

Inhalt:

- 1 Aluminiumdose mit 100 Teststäbchen
- 2 Reagenzgläser
- 2 Flaschen Chromat-1

Sicherheitsratschläge:

Chromat-1 enthält Salpetersäure 5–20% CAS 7697-37-2. GEFAHR Dampf nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. BEI VERSCHLÜCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.

Allgemeine Hinweise:

Stets nur notwendige Anzahl Teststäbchen entnehmen. Dose nach Entnahme sofort wieder verschließen. Testfeld nicht berühren.

Zusatzhinweise:

Liegt Chrom als Cr^{3+} vor, muss es vor der Bestimmung in Chromat wie folgt umgewandelt werden: Zu 10 mL Probelösung gibt man 1 Spatelspitze Kaliumperoxodisulfat und 1 Tropfen einer 0,1 molaren Silbernitratlösung, kocht 10 min. und läßt wieder auf Raumtemperatur abkühlen. Anschließend führt man den Test gemäß Gebrauchsanweisung durch.

Umrechnungsfaktor: $\text{Cr}^{3+} = \text{CrO}_4^{2-} \times 0,45$

Gebrauchsanweisung:

1. Reagenzglas in die Vertiefung der Tiefzieheinlage stellen.
2. 10 Tropfen CrO_4^{2-} -1 (Salpetersäure) zutropfen.
3. Teststäbchen 1s in neutrale bis saure Probe eintauchen.
4. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
5. Teststäbchen in das gefüllte Reagenzglas stellen.
6. 30 s warten.
7. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
8. Testfeld mit Farbskala vergleichen.

Bei Anwesenheit von Chromat-Ionen färbt sich das Testpapier violett.

Störungen:

Störungen durch Molybdate werden beseitigt, indem man der stark sauren Probe eine Spatelspitze Oxalsäure zusetzt. Eisen (III)-Ionen werden durch Fällern mit Natronlauge 32 % entfernt.

Entsorgung:

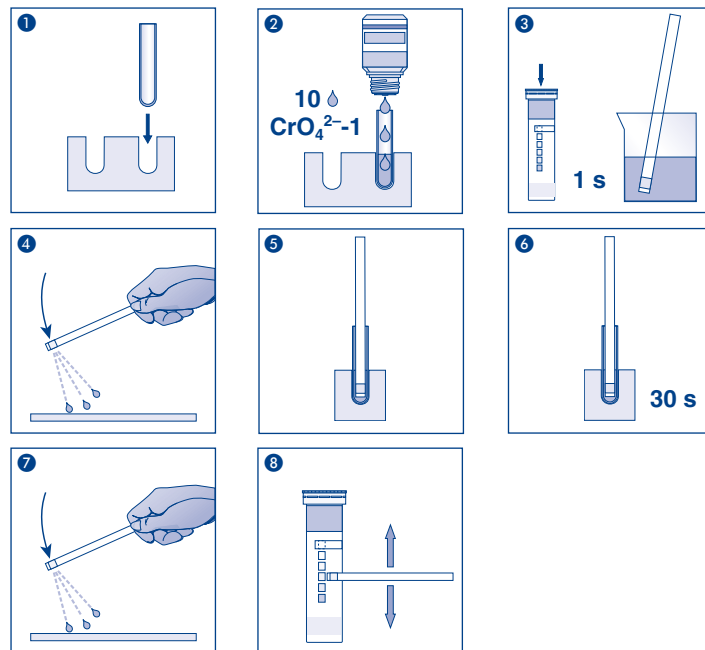
Die gebrauchten Analysenansätze können mit Leitungswasser über die Kanalisation der örtlichen Abwasserbehandlungsanlage zugeführt werden. Die gebrauchten Teststäbchen in den Hausmüll geben.

Lagerbedingungen:

Teststäbchen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Packung kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur nicht über +30 °C). Bei sachgemäßer Lagerung ist das Testkit bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Deutschland
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

Schweiz: MACHEREY-NAGEL AG · Hirsackerstr. 7 · 4702 Oensingen · Schweiz
Tel.: 062 388 55 00 · sales-ch@mn-net.com



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Productionnummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	🕒	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡️	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperatuurbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	☔	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	🔒	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Pack content:

- 1 aluminum container with 100 test strips
- 2 test tubes
- 2 bottles Chromate-1

Safety precautions:

Chromate-1 contains nitric acid 5–20% CAS 7697-37-2. DANGER Do not breathe vapors. Wear protective gloves/eye protection. IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

General indications:

Remove only as many test strips as are required. Close the container immediately after removing a strip. Do not touch the test field.

Additional indications:

If chromium is present as Cr^{3+} , it has to be converted to chromate prior to the test as follows: add to 10 mL of the test solution 1 spatula tip of potassium peroxodisulfate and 1 drop of a 0.1 mol silver nitrate solution, boil for 10 minutes and cool again to room temperature. Then, carry out the test as indicated in the instructions.

Conversion factor: $\text{Cr}^{3+} = \text{CrO}_4^{2-} \times 0.45$

Instructions for use:

- Place the test tube into the cavity of the thermoformed mould.
- Add 10 drops CrO_4^{2-} -1 (nitric acid).
- Dip the test strip into the neutral to acid test solution for 1 second.
- Shake off excess liquid.
- Place test strip into the filled test tube.
- Wait 30 seconds.
- Shake off excess liquid.
- Compare with the color scale.

If chromate ions are present, the test field turns violet.

Interferences:

Interferences caused by molybdates are eliminated by adding 1 spatula tip of oxalic acid to the strong acid solution. Iron(III) ions are eliminated by precipitation with 32% sodium hydroxide solution.

Disposal:

The used analysis specimens can be flushed down the drain with tap water and channeled off to the local sewage treatment works. Used test strips can be disposed in household waste.

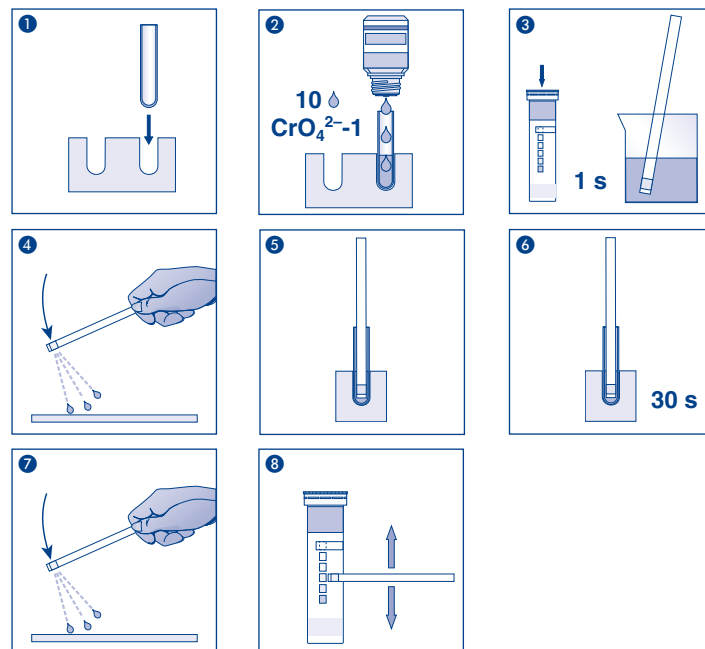
Storage:

Avoid exposing the strips to sunlight and moisture. Keep container cool and dry (storage temperature not above +30 °C).

If correctly stored, the test kit may be used until the use-by-date printed on the packaging.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germany

Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Produktionnummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	🕒	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡️	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de tem- peratura / Ograniczenie temperatury	☔	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observarse las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istru- zioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	🔒	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpak- king gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamkniętą
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Contenu :

1 boîte en aluminium avec 100 languettes test
2 tubes à essai
2 flacons de chromate-1

Conseils de sécurité :

Chromate-1 contient de l'acide nitrique 5–20% CAS 7697-37-2. DANGER Éviter de respirer les vapeurs. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Remarques générales :

Prélever seulement le nombre de languettes test nécessaires. Refermer la boîte immédiatement après. Éviter de toucher les zones de test.

Remarques spécifiques au test :

S'il y a du chrome sous forme Cr^{3+} , celui-ci doit être converti en chromate de la manière suivante avant de procéder à la détermination : ajouter à 10 mL de solution échantillon 1 pointe de spatule de peroxydisulfate de potassium et 1 goutte de solution de nitrate d'argent à 0,1 mol, faire bouillir pendant 10 min. puis laisser à nouveau refroidir jusqu'à la température ambiante. Pour finir, effectuer le test conformément au mode d'emploi.

Facteur de conversion : $\text{Cr}^{3+} = \text{CrO}_4^{2-} \times 0.45$

Mode d'emploi :

1. Insérer le tube à essai dans un emplacement du portoir.
 2. Ajouter 10 gouttes de CrO_4^{2-} -1 (acide nitrique).
 3. Immerger la languette test pendant 1 s dans l'échantillon neutre à acide.
 4. Éliminer l'excédent de liquide en secouant la languette.
 5. Placer la languette test dans le tube à essai rempli.
 6. Attendre 30 s.
 7. Éliminer l'excédent de liquide en secouant la languette.
 8. Comparer la couleur de la zone test avec l'échelle colorimétrique.
- En présence d'ions de chromate, le papier réactif vire au violet.

Interférences :

Dans les échantillons fortement acides, il est possible de pallier les interférences par des molybdates en ajoutant une pointe de spatule d'acide oxalique. Les ions ferriques (III) sont supprimés par précipitation avec de la lessive de soude caustique à 32 %.

Élimination :

Après usage, les échantillons d'analyse peuvent être jetés à l'égout avec de l'eau du robinet et ainsi acheminés à la station locale de traitement des eaux usées. Après usage, les languettes test peuvent être jetés à la poubelle.

Conservation et stabilité :

Ne pas exposer les languettes test à la lumière du soleil et les tenir à l'abri de l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec (température de stockage maximale : +30 °C). Dans la mesure où les consignes énoncées sont respectées, le kit de test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.

MACHERY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Allemagne

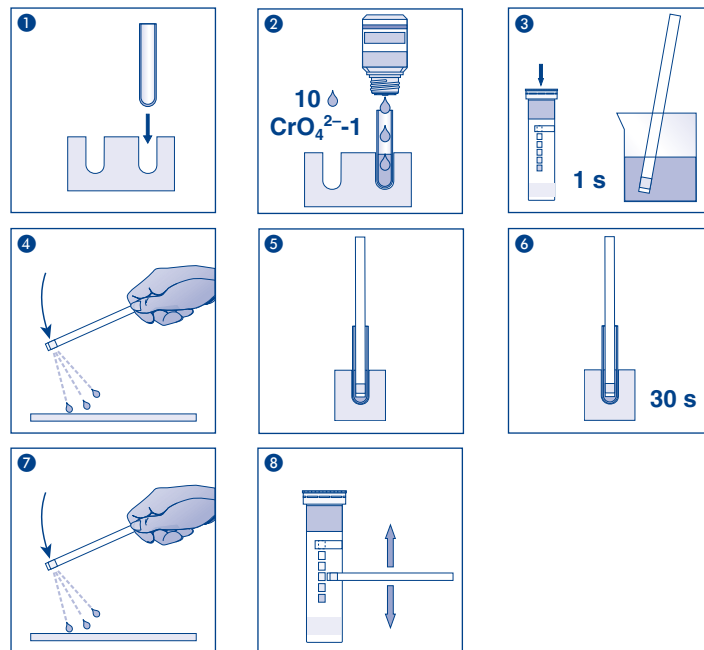
Tél : +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

France : MACHERY-NAGEL SAS · 1, rue Gutenberg – BP135 · 67720 Hoerd · France

Tél : 03 88 68 22 68 · sales-fr@mn-net.com

MACHERY-NAGEL SAS (Société par Actions Simplifiée) au capital de 186600 €

Siret 379 859 531 00020 · RCS Strasbourg B379859531 · N° intracommunautaire FR04 379 859 531



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Produktionnummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	📅	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡️	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de tem- peratura / Ograniczenie temperatury	☔	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenerse asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observar las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istru- zioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	🔒	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpak- king gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Contenido :

- 1 tubo de aluminio con 100 tiras reactivas
- 2 tubos de ensayo
- 2 frascos de cromato-1

Precauciones de seguridad:

Cromato-1 contiene ácido nítrico 5-20% CAS 7697-37-2. PELIGRO No respirar los vapores. Llevar guantes y gafas de protección. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Indicaciones generales:

Utilice sólo la cantidad necesaria de tiras. Una vez sacadas las tiras que se necesitan, cierre el tubo inmediatamente. No toque las almohadillas reactiva.

Indicaciones específicas para el test:

El cromo en forma de Cr^{3+} tendrá que ser convertido a cromato antes de la determinación de la siguiente manera: añada a la solución problema (10 mL) 1 punta de espátula de peroxodisulfato de potasio y 1 gota de solución de nitrato de plata de 0,1 mol, hierva por 10 minutos y deje enfriar a temperatura ambiente. Seguidamente realice el test como se indica en las instrucciones.

Factor de conversión: $\text{Cr}^{3+} = \text{CrO}_4^{2-} \times 0.45$

Instrucciones de uso:

1. Coloque el tubo de ensayo en el molde.
2. Añada 10 gotas de CrO_4^{2-} -1 (ácido nítrico).
3. Sumerja la tira reactiva por 1 segundo en la solución de pH neutro a ácido.
4. Agite un poco para eliminar el exceso de líquido.
5. Ponga la tira reactiva dentro del tubo de ensayo lleno.
6. Espere 30 segundos.
7. Agite un poco para eliminar el exceso de líquido.
8. Compare con la escala de colores.

En presencia de iones de cromato, la almohadilla adquirirá una coloración violeta.

Interferencias:

Las interferencias por molibdatos pueden eliminarse agregando una punta de espátula de ácido oxálico a la muestra fuertemente ácida. Los iones de hierro (III) pueden eliminarse por precipitación con hidróxido sódico al 32%.

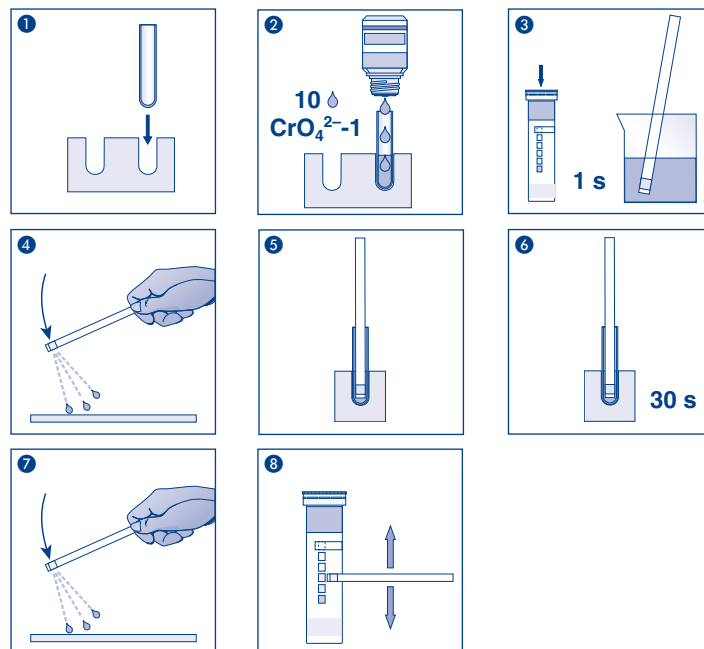
Eliminación:

Después del análisis, las soluciones usadas pueden verse en el desagüe diluidas con agua de grifo para su tratamiento posterior en la planta depuradora. Las tiras reactivas pueden tirarse a la basura.

Almacenamiento:

Protéjanse las tiras de la luz solar y de la humedad. Guárdese el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura no superior a +30 °C. Estando almacenadas correctamente, el kit de prueba pueden usarse hasta la fecha de vencimiento que consta en el envase.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Alemania
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Produktionummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / !Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	📅	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡️	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de tem- peratura / Ograniczenie temperatury	☔	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istru- zioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	🔒	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpak- king gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Inhoud:

- 1 aluminium blikje met 100 teststaafjes
- 2 reageerbuisjes
- 2 flesjes chromaat-1

Veiligheidsadviezen:

Chromaat-1 bevat salpeterzuur van 5–20% CAS 7697-37-2. GEVAAR! Damp niet inademen. Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen. NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen / afdouchen. NA INADEMING: in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Algemene richtlijnen:

Neem telkens slechts het benodigde aantal teststrips uit de verpakking. Het blikje daarna onmiddellijk weer goed afsluiten. Testvelden niet aanraken.

Specifieke richtlijnen voor deze test:

Is er sprake van chroom als Cr^{3+} , dan moet deze vóór de bepaling als volgt worden omgezet in chromaat: doe bij een testoplossing van 10 mL 1 spatelpunt kaliumperoxodisulfaat en 1 druppel van een 0,1 molaire zilvernitraatoplossing, kook dit 10 min. en laat het weer afkoelen tot kamertemperatuur. Vervolgens wordt de test volgens de gebruiksaanwijzing uitgevoerd. Omrekeningsfactor: $\text{Cr}^{3+} = \text{CrO}_4^{2-} \times 0.45$

Gebruiksaanwijzing:

- Plaats het reageerbuisje in de uitsparing van de houder.
 - 10 druppels CrO_4^{2-} -1 (salpeterzuur) erbij druppelen.
 - Het teststaafje 1 sec. in het neutrale tot zure monster onderdompelen.
 - Schud de overtollige vloeistof eraf.
 - Plaats het teststaafje in het gevulde reageerbuisje.
 - 30 sec. wachten.
 - Schud de overtollige vloeistof eraf.
 - Vergelijk het testveld met de kleurschaal.
- Bij aanwezigheid van chromaat-ionen kleurt het testpapier paars.

Storingen:

Storingen door molybdaten worden verholpen door aan het sterk zure monster een spatelpunt oxaalzuur toe te voegen. Het verwijderen van ijzer (III)-ionen gebeurt door neerslaan met natronloog van 32 %.

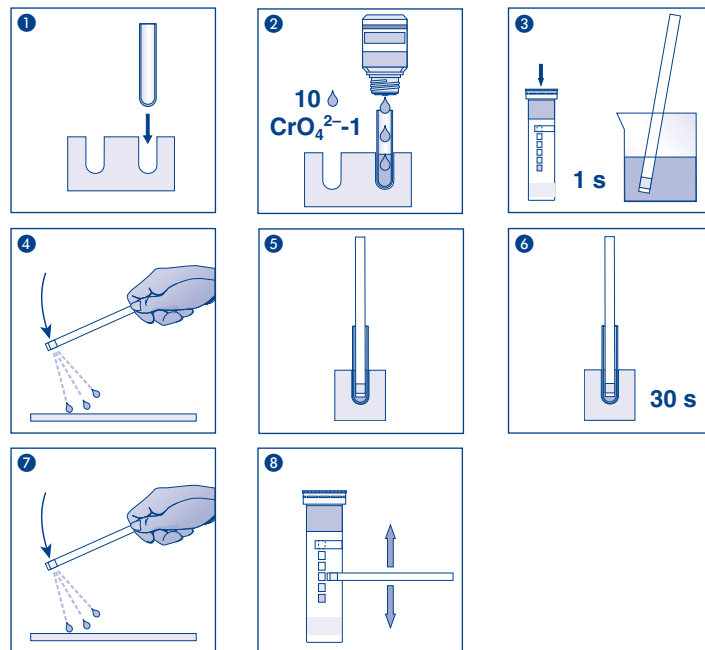
Verwijdering:

De gebruikte analyse-aanzetsels kunnen met leidingwater via de riolering naar de plaatselijke afvalwaterbehandelingsinstallatie worden afgevoerd. Het gebruikte teststrips in huishoudelijk afval verwerken.

Opslagcondities:

Bescherm de teststaafjes tegen zonlicht en vochtigheid. De verpakking koel en droog bewaren (opslagtemperatuur niet hoger dan +30 °C). Mits bewaard onder de juiste omstandigheden zijn de testkit tot aan de opgedrukte vervaldatum houdbaar.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Duitsland
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Productionnummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	🕒	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡️	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de tem- peratura / Ograniczenie temperatury	☔	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observar las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istru- zioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	🔒	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Reformer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpak- king gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenido sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Contenuto:

- 1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche
- 2 provette
- 2 flaconi di cromato-1

Consigli di sicurezza:

Cromato-1 contiene acido nitrico 5–20% CAS 7697-37-2. PERICOLO Non respirare i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Indicazioni generali:

Estrarre dalla confezione soltanto il numero di strisce analitiche necessario per la misura. Dopo il prelievo, richiudere bene e immediatamente la confezione. Non toccare con le dita il settore di carta reattiva sulla striscia.

Indicazioni supplementari:

Il cromo sotto forma di Cr^{3+} , se presente, prima della determinazione deve venire trasformato in cromato, attenendosi alle istruzioni che seguono: aggiungere la punta di 1 spatola di perossodisolfato di sodio e 1 goccia di una soluzione di nitrato d'argento con concentrazione molare pari allo 0,1 a 10 mL di soluzione analitica, cuocere per 10 minuti e lasciare raffreddare a temperatura ambiente. Quindi eseguire il test secondo le istruzioni indicate nel paragrafo "Istruzioni per l'uso".

Fattore di conversione: $\text{Cr}^{3+} = \text{CrO}_4^{2-} \times 0.45$

Istruzioni per l'uso:

- Inserire la provetta nella forma apposita.
- Aggiungere 10 gocce di CrO_4^{2-} -1 (acido nitrico).
- Immergere la striscia analitica per 1 secondo nel campione che presenti un pH da neutro ad acido.
- Scuotere la striscia analitica per eliminare il liquido in eccesso.
- Inserire la striscia analitica nella provetta riempita con il campione.
- Attendere 30 secondi.
- Scuotere la striscia analitica per eliminare il liquido in eccesso.
- Confrontare la zona reattiva con la scala cromatica.

In caso di presenza di ioni di cromato, il settore in carta reattiva prende una colorazione violetta.

Interferenze:

Le interferenze dei molibdati vengono eliminate aggiungendo al campione fortemente acido una punta di spatola di acido ossalico. Gli ioni di ferro (III) vengono eliminati, abbattendoli con una soluzione di soda caustica al 32%.

Smaltimento:

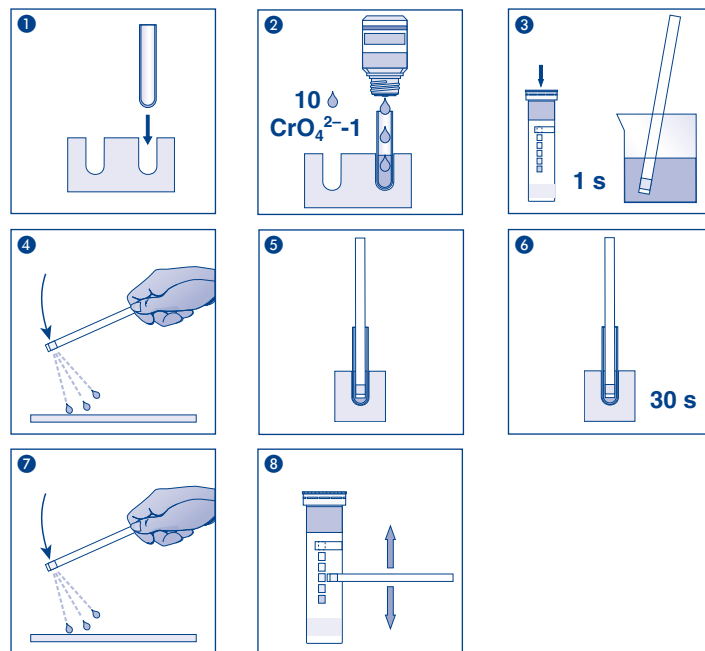
In seguito all'analisi, le soluzioni utilizzate possono essere diluite con acqua di rubinetto e rilasciate nella canalizzazione per il successivo trattamento nell'impianto locale di depurazione delle acque reflue. Le strisce analitiche utilizzate possono essere smaltite nei rifiuti domestici.

Magazzinaggio e conservabilità:

Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco ed asciutto. (La temperatura di magazzino non deve superare i +30 °C). In caso di magazzino corretto, le test kit sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germania

Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productionnummer / Codice del lotto / Numer partii
!	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	🕒	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡️	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	☔	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	🔒	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Reformer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		